

SIKKERHEDSDATABLAD

PU Fugelim 534

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

PU Fugelim 534

Unik formelidentifikator (UFI)

CY00-Y0UH-T00A-3983

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

1-komponent polyurethanfugemasse.

Kun til professionel og industriel brug. Må ikke anvendes til privat brug.

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Revision

21.12.2022

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

20.01.2022 (3.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Resp. Sens. 1; H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)

Sikkerhed

Generelt

-
Forebyggelse

- Undgå indånding af tåge/damp. (P261)
- Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)
- [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284)

Reaktion

- VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. (P304+P340)
- Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTLINJEN/læge. (P342+P311)

Opbevaring

-
Bortskaffelse

- Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

- 4,4'-methylendiphenyl-diisocyanat
- reaktionsmasse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

▼ Anden mærkning

- EUH204, Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- EUH212, Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.
- Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
- UFI: CY00-Y0UH-T00A-3983

2.3. Andre farer

▼ Andet

- Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
- Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|--|---|--------|--|------|
| Polyvinyl chloride | CAS nr: 9002-86-2 EF nr.: REACH: Indeksnr.: | 40-60% | | |
| reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | CAS nr: EF nr.: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-xxxx, 01-2119486136-34-xxxx Indeksnr.: | 5-10% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | [1] |
| Titandioxid | CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indeksnr.: | 3-5% | | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | CAS nr: EF nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 Indeksnr.: | 1-3% | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 | |
| aluminiumpulver, stabiliseret | CAS nr: 7429-90-5 EF nr.: 231-072-3 REACH: Indeksnr.: 013-001-00-6 | 1-3% | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | |
| Calciumoxid | CAS nr: 1305-78-8 | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315 | [1] |

| | | | | |
|--|---|-----|---|-----|
| | EF nr.: 215-138-9 REACH: Indeksnr.: | | Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | |
| 4,4'- methyldiphenyldiisocyanat | CAS nr.: 101-68-8 EF nr.: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx Indeksnr.: 615-005-00-9 | <1% | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 | [3] |
| calciumdihydroxid | CAS nr.: 1305-62-0 EF nr.: 215-137-3 REACH: 01-2119453847-26-XXXX Indeksnr.: | <1% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | [1] |
| reaktionsmasse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacat | CAS nr.: EF nr.: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-0000 Indeksnr.: | <1% | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

▼ Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

▼ Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. ▼ Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Nogle metaloxider

5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. ▼ Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

▼ Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).

Lagertemperatur

> 0°C

▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6 (som Ti)

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

aluminiumpulver, stabiliseret

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5 (pulver og støv, total) / 2 (pulver og støv, respirabel) / 2 (alkyler, som Al) / 1 (opløselige salte, som Al)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 10 (pulver og støv, total) / 4 (pulver og støv, respirabel) / 4 (alkyler, som Al) / 2 (opløselige salte, som Al)

Calciumoxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2/ 1 (resp)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,05

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,005

calciumdihydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5/ 1 (resp)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

carbon-black

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,5

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

carbon-black er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

▼ DNEL

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|-----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 100 µg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 50 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 50 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 25 µg/m ³ |

reaktionsmasse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 2,0 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 1,0 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3,53 mg/m ³ |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | | |
|--|------------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 0,87 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 0,5 mg/kg |
| Titandioxid | | |
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 10 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 700 mg/kg |

▼ PNEC

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------------|-------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 0,0037 mg/L |
| Ferskvand | | 3,7 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 11,7 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 1,17 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 11,7 mg/kg |
| Havvand | | 0,00037 mg/L |
| Havvand | | 370 ng/L |
| Havvandssediment | | 1,17 mg/kg |
| Jord | | 2,33 mg/kg |
| Jord | | 2,33 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 37 µg/L |
| Rovdyr | | |
| Vand | | 0,037 mg/L |

reaktionsmasse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| Ferskvand | | 0,0022 mg/l |
| Ferskvand | | 0,0022 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 1,05 mg/kg |
| Havvandssediment | | 0,11 mg/kg |
| Jord | | 0,21 mg/kg |
| Periodisk udslip | | 0,009 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 1 mg/l |

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|-----------------------------|-------------------------|------|
| Ferskvand | | |
| Ferskvandssediment | | |
| Havvand | | |
| Havvandssediment | | |
| Jord | | |
| Luft | | |
| Rovdyr | | |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | |

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

▼ Generelle forholdsregler

Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruker.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.


8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (fx type A1 i henhold til norm EN 14387). Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


▼ Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|--------------------------|--------|----------|------------|---|
| Kombinations-filter A2B2 | | Brun/grå | EN14387 |  |

▼ Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

| Arbejdssituation | Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|------------------|------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| | Butylgummi | 0,3 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Ved arbejde med fugepistol samt glitning af fuger med glittepind kan der arbejdes uden handsker, hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet.

Øjne

| Type | Standarder | |
|--|------------|---|
| Brug beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold. | |  |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Pasta

Farve

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Mild

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

1,16

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

▼ **Partikelegenskaber**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe**Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

▼ **Kogepunkt (°C)**

137

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare▼ **Flammepunkt (°C)**

40-55

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

▼ **Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

0,6 - 7

Opløselighed**Opløselighed i vand**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger▼ **Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. ▼ Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| | |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >10000 · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >2000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | >9400 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeeringsvej | Indånding |
| Test | LD50 |
| Resultat | 0,368 mg/l (dust) · |
| Andre oplysninger | |

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Marsvin |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

▼ Hudsensibilisering

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | OECD 429 |
| Art | |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylen-diphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | OECD 453 |
| Art | Rotte |
| Eksponeeringsvej | |
| Målorgan | |
| Varighed | |
| Test | OECD 453 |
| Resultat | Tumors in highest dosis group |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Konklusion | Skadelige virkninger observeret |
| Andre oplysninger | |

Reproduktionstoksicitet

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Varighed | |
| Test | OECD TG 414 |
| Resultat | No adverse effect observed |
| Konklusion | Ingen skadelige virkninger observeret |
| Andre oplysninger | |

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

▼ Langtidsvirkninger

Ingen særlige.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

▼ Andre oplysninger

reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

carbon-black er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Ingen data tilgængelige.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Let nedbrydeligt | Nej |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat |
| Let nedbrydeligt | Nej |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | |

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans | 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |

12.4. ▼ Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Isocyanater. Allergirisiko", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN- forsendelsesbetegn else | 14.3 Transportfareklasse (r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------|------------|---|------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. ▼ Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

1282776

Andet

Kodenummer (1993): 5-1

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning

og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- H226, Brandfarlig væske og damp.
- H228, Brandfarligt fast stof.
- H261, Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
- H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332, Farlig ved indånding.
- H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H361f, Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

▼ Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da